荷取りステージ

■DSハンガーステージ（荷受架台）

承　認　証

わく組足場に使用する
ハンガーステージ
を用いた荷受け構台

承認第 29 号

上記の仮設構造物等は仮設構造物等の安全性に関し承認審査委員会における審査の結果 申請にかかる設計構造 使用等の条件において承認することが適当と認められたので仮設構造物等の安全性に関する承認規程第４条第２項により本証を交付する

備考　本承認の有効期間は下記の発行日より２年間とする

平成　９年　６月 24 日

株式会社 ダイサン　殿

社団法人 仮設工業会
会長 前

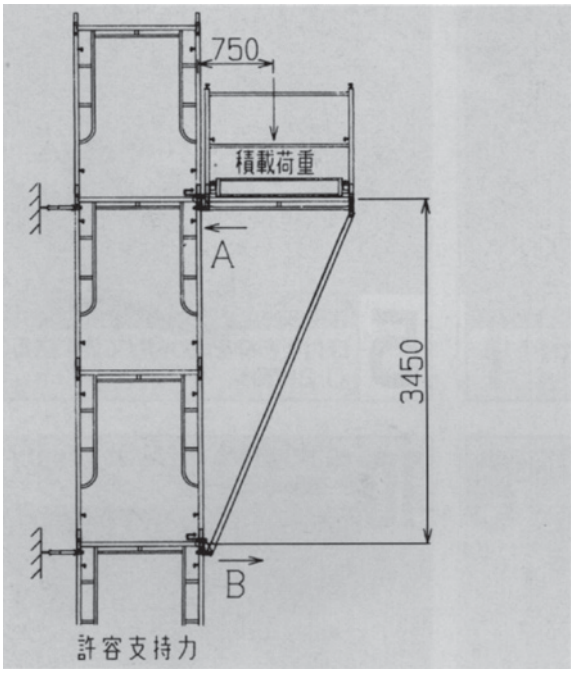
使用上の注意

1. 取扱説明書を必ずお読みください。
2. 仮設計画をたて、建枠の許容支持力の範囲内で積載荷重を決定してください。
   （最大3スパン以内でご使用ください。）
3. 梁材、斜材、吊り材の基部には、必ず壁つなぎを取り付けてください。
4. ハンガーステージ上の床材は、床付き布枠（(社)仮設工業会認定品）以外のものは使用しないでください。
5. 専用取付金具のロックピンは、必ず建枠の横架材に係止させ設置してください。

ハンガーステージ仮設資料

ハンガーステージは、積載荷重など充分考慮し仮設計画を立ててください。

ハンガーステージ仮設計画



ハンガーステージの自重を100kg、積載荷重を500kgとすると

ΣMB=0より

$-H_A \times 345cm + (100kg + 500kg) \times 75cm = 0$

$H_A = 130kg$

ΣX=0より

$-H_A = H_B = 130kg < 450kg$（壁つなぎ許容支持力）

……OK

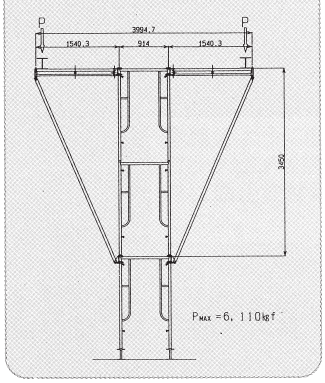
足場への積載荷重と自重を考慮し**標準枠**、**H枠**それぞれの許容支持力の範囲内で、積載荷重を決定してください。

◆詳しくは、取扱説明書をご覧ください。

ハンガーステージ実大実験　（平成7年11月10日 於 社団法人 仮設工業会 東京試験場）

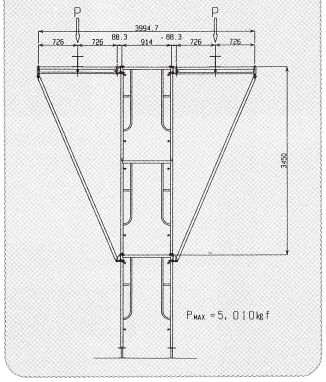
試 験 1

先端荷重試験



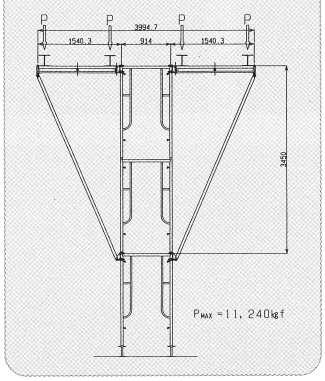
試 験 2

中央集中荷重試験



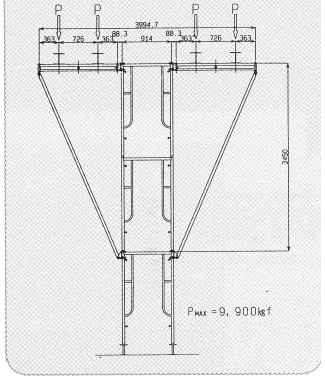
試 験 3

2点集中荷重試験（端一端）



試 験 4

2点集中荷重試験（1/4−1/4）



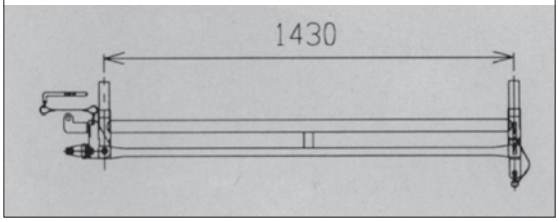
■試験結果

	試 験 1	試 験 2	試 験 3	試 験 4
Pmax(kgf)	6,110	5,010	11,240	9,900

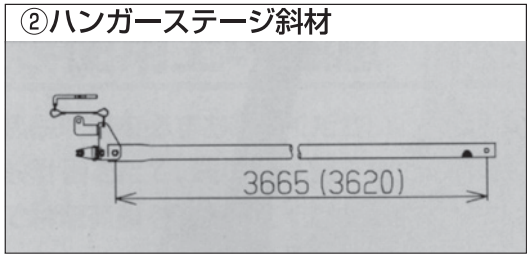
※試験結果は本体4本1組の値です。ハンガーステージ本体の許容支持力は、等分布で1,000kgとします。

DSハンガーステージ構成部材

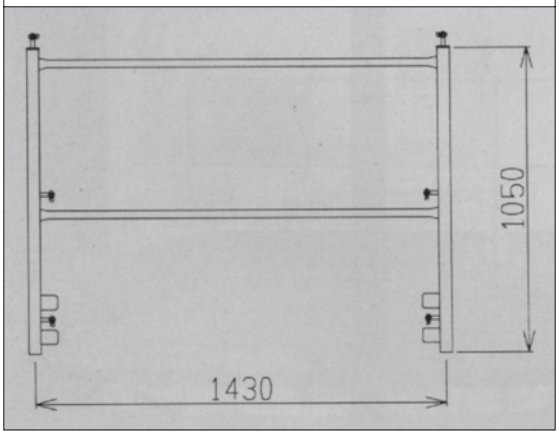
①ハンガーステージ梁材（ロックピン機能付き）



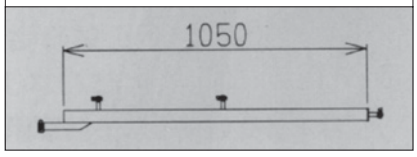
②ハンガーステージ斜材



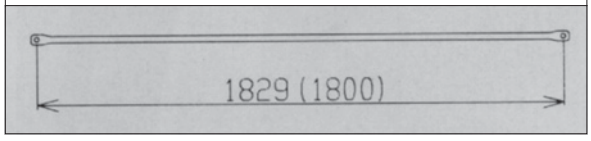
②ハンガーステージ斜材



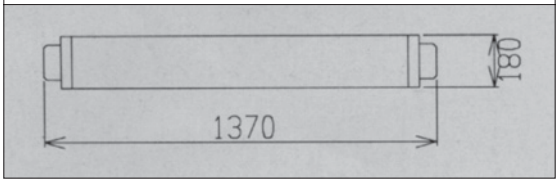
④ハンガーステージ手摺柱 N



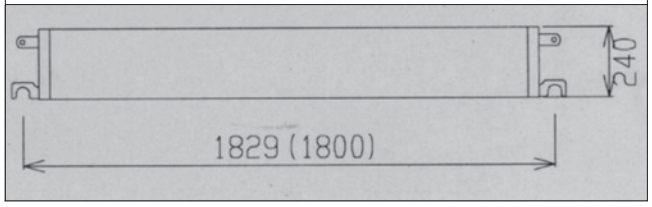
⑤ハンガーステージ手摺 18



⑥ハンガーステージ幅木 S



⑦ハンガーステージ幅木18



※（　　）内はメーターサイズです。
※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。

●ハンガーステージ構成部材表（メーターサイズの場合 1 スパンに付布枠 HF-3（内ヅメ）3枚必要）

	品　　名	略　　称	重　量	数量		
				1 スパン	2 スパン	3 スパン
①	ハンガーステージ梁材	HSH-143	9.2kg	2	3	4
②	ハンガーステージ斜材 F(M)	HSS-143F(M)	12.2kg	2	3	4
③	ハンガーステージ手摺枠	HSW-143	9.7kg	2	2	2
④	ハンガーステージ手摺柱 N	HSP-105N	2.9kg	0	1	2
⑤	ハンガーステージ手摺 18F(M)	FGR(MGR)-18	1.7kg	2	4	6
⑥	ハンガーステージ幅木 S	HSB-143S	6.3kg	2	2	2
⑦	ハンガーステージ幅木 18F(M)	HSB-18F(M)	9.3kg	1	2	3
⑧	ハンガーステージ梁材 H	HSH-143H	10.2kg	2	3	4
⑨	ハンガーステージ斜材 H	HSS-143H	13.0kg	2	3	4

※ハンガーステージ手摺18F（M）・ハンガーステージ幅木18F（M）は、1500F（M）、1200F（M）、900F（M）、サイズも取り揃えております。

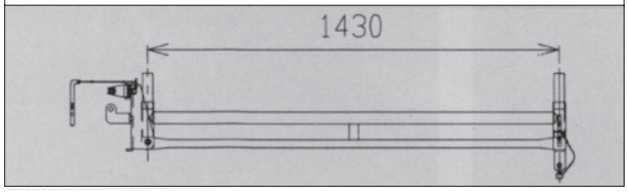
荷取りステージ

（ハンガーステージ）

■販売用OPTION部材

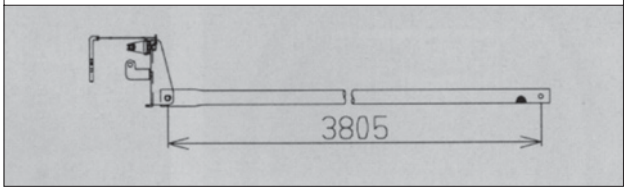
H枠用 **梁材H、斜材H以外の部材は標準部材をご使用ください。**

⑧ハンガーステージ梁材H



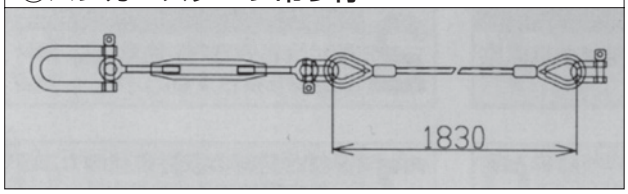
※梁材Hは標準枠と兼用できます。

⑨ハンガーステージ斜材H

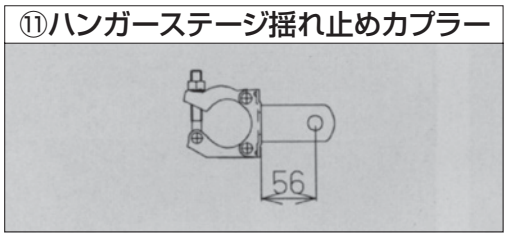


OPTION

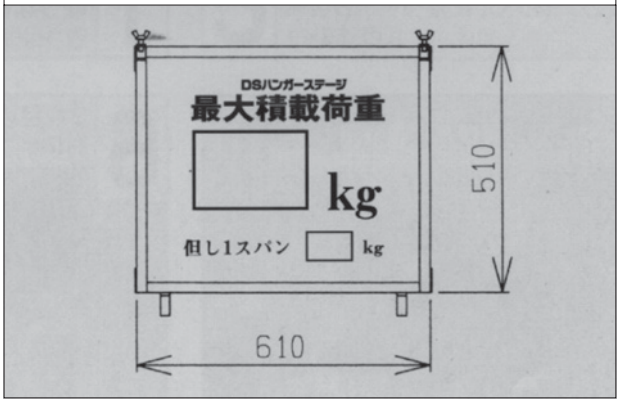
⑩ハンガーステージ吊り材

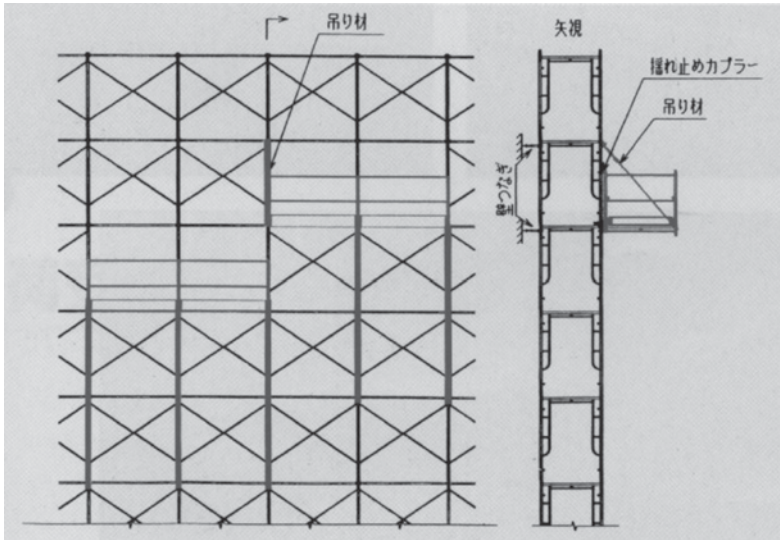


⑪ハンガーステージ揺れ止めカプラー



⑫ハンガーステージ積載荷重表示枠
⑬ハンガーステージ積載荷重表示板





ハンガーステージ吊り材・揺れ止めカプラー設置図

吊り材・揺れ止めカプラー設置について

図のようにハンガーステージを2層にわたって連続設置する場合、上部ハンガーステージ片端は斜材の設置ができないため、「吊り材」を使用してください。
また、吊り材設置箇所には、吹き上げ防止のため「揺れ止めカプラー」を使用し手摺枠と建枠を連結し、図のように壁つなぎを必ず設けてください。
■施工方法・注意事項については取扱説明書をよくお読みください。

●ハンガーステージOPTION部材表

	品名	略称	重量	備考
⑩	ハンガーステージ吊り材	HSW-183	2.6kg	2層連続設置する場合、斜材にかわり使用。
⑪	ハンガーステージ揺れ止めカプラー	――――	0.5kg	吊り材使用時の吹き上げ防止の使用。
⑫	ハンガーステージ積載荷重表示枠	――――	2.9kg	ワンタッチで取り付けできる表示枠。
⑬	ハンガーステージ積載荷重表示板	――――	0.3kg	プラスチック・ダンボール製で両面に印刷。